

University of Groningen

Discrimination of complex signals in hearing

Horst, Johannes Wiebe

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:

1982

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

Horst, J. W. (1982). *Discrimination of complex signals in hearing*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. [S.n.].

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

STELLINGEN

1. Voor het verkrijgen van een beter inzicht in de relatie tussen subjectieve gewaarwording bij aanbieding van complexe geluiden en signalen in de 8^e zenuwvezels, is kennis van het ISI-histogram van minstens zo veel belang als kennis van het PST-histogram.
2. De verklaring dat de maskeerdrempels van zuivere tonen gemaskeerd door smalle band ruis voornamelijk bepaald worden door de minima in het tijdsverloop van de ruisintensiteit, is beter gefundeerd als de mogelijkheid van "off-frequency listening" experimenteel wordt uitgesloten.
H. Fastl (1975) *Acustica* 33, 266-271
3. Voor de bepaling van de sociale validiteit van slechthorenden is naast een traditioneel spraakaudiogram ook een bepaling van de spraakverstaanvaardigheidsdrempel in ruis noodzakelijk.
4. Voor perceptief slechthorenden met een verlies dat met de frequentie toeneemt, dienen bij hoortoestelaanpassing die hoge tonen die geen bijdrage tot het spraakverstaan leveren, van versterking te worden uitgesloten.
5. Voor een auditief systeem met afgenomen frequentie selectiviteit bestaat er geen wezenlijk verschil tussen de verslechterde mogelijkheid tot separatie van individuele formanten als gevolg van een toegenomen effectieve bandbreedte en toegenomen maskering van formanten met hoge frequentie en laag niveau door formanten met lage frequentie en hoog niveau.
E.F. Evans (1978) *Scand. Audiol. Suppl.* 6, 9-48
6. In "Kemp-echo" als benaming voor cochleaire akoestische emissie is het woord "echo" minder gelukkig gekozen.
7. De hoogte van in Nederland uitgekeerd smartegeld ter zake van totale doofheid geeft blijk van een volstrekt onvoldoende inzicht in de emotionele en sociale gevolgen van deze handicap.
Smartegeldnummer (1979), *Verkeersrecht* 27, 192-193

8. Het verdient aanbeveling om gelaedeerden die ter zake van het hun overkomen ongeval schadevergoeding kunnen claimen van een schade-verzekeraar, buiten de werking van het sociale verzekeringsstelsel te laten vallen.
9. De oplossing van de werkgelegenheidsproblematiek in het zogenaamde Noorden des Lands in zijn algemeenheid en in Oost-Groningen meer in het bijzonder wordt meer gediend door het aanwenden van professionele acquisitie, inzet en enthousiasme dan wel door het streven naar maximale subsidies en andere steunmaatregelen en naar erkenning als probleemgebied.
10. De veiligste manier van een fietser of voetganger om zich in het verkeer voort te bewegen is zich te gedragen als een wild dier in de natuur dat van alle kanten en te allen tijde bedreigd kan worden door roofdieren.
11. Het aantal postcodes in Nederland hoeft niet groter te zijn dan het aantal postbodes bij de P.T.T.
12. All prisoners are equal, but some are more prisoner than others.

Stellingen behorende bij het proefschrift van J.W. Horst.

5 maart 1982